

P: ۱۰۹۲ تاثیر نر عقیمی (Sterile Male) حاصل از پرتو گاما در بچه ماهی

آزاد دریای خزر *Salmo trutta caspius* بر شاخص‌های رشد و ترکیبات

لاشه

چکیده:

اسپریم از مولد نر ماهی آزاد استحصال شده، سپس توسط کبالت ۶۰ با دوزهای ۴۵۰، ۶۰۰، ۷۵۰، ۹۰۰ و ۱۰۵۰ اگری مورد پرتو دمی قرار گرفت. از اسپرم‌های پرتوخورده و شوک دمایی (۲۸ درجه سانتی‌گراد) برای لقاح با تخمک ماهی ماده و القای، نر عقیمی استفاده شد. پس از طی مراحل مختلف انکوباسیون و جذب کیسه زرده ماهیان تیمارهای مختلف با تراکم ۵۰ قطعه بچه ماهی آزاد به ۱۸ مخزن ۱۰۰ لیتری فایبر گلاس بیضی شکل وارد شدند. تاثیر، نر عقیمی بر شاخص‌های رشد و ترکیبات لاشه ماهی آزاد دریای خزر *Salmo trutta caspius* در یک دوره پرورشی ۲ ماهه پس از تفریح تخم مورد بررسی قرار گرفت. نتایج حاصل از این تحقیق نشان داد که هیچ کدام از دوزهای استفاده شده تاثیری بر رشد و ترکیبات شیمیایی لاشه ماهی ماهی آزاد در مراحل اولیه زندگی ندارد.

کلید واژه: ماهی آزاد، پرتو گاما، نر عقیمی، شاخص‌های رشد، ترکیبات لاشه.